

		FORMULARZ AKCEPTACJI MATERIAŁÓW		01/IS/2024	
				REWIZJA: 00	
PROJEKT:	REDKOM PARK Bielsko	DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:	0		
INWESTOR:	Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.		1	10.04.2024	
GENERALNY WYKONAWCA:	DALDEHOG INTL		2		
KOMENTARZ WYKONAWCY DO AKTUALNEJ REWIZJI FORMULARZA					
Np. REWIZJA 00 - pierwsze wydanie karty					
INFORMACJE PODSTAWOWE					
BRANŻA:	Sanitarna wod-kan	MIEJSCE WBUDOWANIA:	Galeria Redkom Bielsko ul Warszawska 186 cała Instalacja Nadposadzkowa		
IDENTYFIKACJA WYROBU WEDŁUG PROJEKTU:	RURY KANALIZACYJNE WEWNĘTRZNE	NAZWA HANDLOWA:	MAGNAPLAST HT PLUS		
DANE DOTYCZĄCE WYROBU/ MATERIAŁU/ URZĄDZENIA					
	STANDARD/ WYRÓB WEDŁUG PROJEKTU WYKONAWCZEGO	STANDARD/ WYRÓB WSKAZANY W ZAŁ. 1 DO UMOWY (OPTIMALIZACJE)	MATERIAŁ PROPONOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ		
Nazwa wyrobu, typ, nr katalogowy					
Producent (nazwa, adres, www, tel)			MAGNAPLAST		
Parametry i kwalifikacje techniczne			RURY PP		
DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE MATERIAŁ/ WYRÓB DO OBROTU I ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE					
ZAŁĄCZNIKI:	1 1 Karta katalogowa				
	2 2Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych nr 026/3				
	3 2Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych nr 025/3				
	4 4 Krajowa Ocena Techniczna				
	5 5 Atest Higieniczny				
CZĘŚĆ FORMALNA					
WNIOSKUJĄCY (WYKONAWCA):					
FIRMA:	EURO INSTAL RM				
NAZWISKO:	Sylwester Babczyński	DATA:	KIEROWNIK ROBÓT SANITARNYCH mgr inż. Sylwester Babczyński upr. bud. nr SLK/3451/PWOS/11 OC-SE016 nr SLK/IS/7541/12		
STANOWISKO:	Kierownik Budowy	PODPIS:			
W przypadku zgody na zastosowanie materiału zamiennego deklaruje, że nie będzie to powodowało żadnych kosztów dodatkowych dla Inwestora oraz że zaproponowany materiał nie obniża standardów Inwestycji określonych Umową.					
ZATWIERDZENIE - STATUS					
PROJEKTANT:	☐ A/ Zaakceptowano ☐ B/ Zaakceptowano z uwagami ☐ C/ Nie zaakceptowano				
UWAGI					
DATA:					
IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:					
INSPEKTOR/ KONSULTANT: ☒ A/ Zaakceptowano ☐ B/ Zaakceptowano z uwagami ☐ C/ Nie zaakceptowano					

UWAGI

DATA:

Inspektor Nadzoru Branży

Sanktuarium

mgr inż. Krzysztof Trębianowski

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS: M/1/02/17/OWOS/10

INWESTOR:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.



KARTA PRODUKTU

HTplus kanalizacja wewnętrzna niskoszumowa PP

HTplus to kompletny system rur i kształtek kanalizacyjnych nowej generacji, spełniający rygorystyczne wymagania systemu niskoszumowego. Produkowany jest z tworzywa o udoskonalonej recepturze na bazie polipropylenu i składników mineralnych. Spełnia wszystkie warunki nowoczesnego, ekologicznego systemu kanalizacyjnego odprowadzającego ścieki.

Nazwa systemu	HTplus
Miejsce produkcji	Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie
Materiał	Polipropylen (PP), dodatki mineralne
Barwa	Kolor szary w środku i na zewnątrz zgodnie z RAL 7037 lub biały RAL 9016 (DN32). Nie zawiera halogenu oraz kadmu
Budowa rury	lita
Średnice rur	DN32 mm DN40 mm DN50 mm DN75 mm DN110 mm DN125 mm DN160 mm
Grubości ścianek	DN32 e= 1,8 mm DN40 e= 1,8 mm DN50 e= 1,8 mm DN75 e= 1,9 mm DN110 e= 2,7 mm DN125 e= 3,1 mm DN160 e= 3,9 mm
Obszar zastosowania	„B” w systemach wewnątrz budowli i zamocowanych na zewnątrz na ścianach budowli
Maksymalna temperatura ścieków	90°C - stały przepływ 95°C - przepływ chwilowy (do 15 minut)
Odporność na uderzenia w ujemnych temperaturach	Do -10°C (możliwy montaż w okresach zimowych)

Uszczelka	SBR jednowargowa, montowana fabrycznie w kielichach rur i kształtek
Szczelność połączeń	Do 0,5 bar
Wybrane kształtki	HTED czwórnik kątowy 110/110/110; HTR redukcje krótkie 50/32, 75/50, 110/50, 110/75, 160/110; HTR redukcje wewnętrzne 110/50, 110/75, 160/110, HTSM kielich wciskowy 110/110; kominek wywiewny 160
Odporność chemiczna	Transport i odprowadzanie ścieków o wartości pH 2-12
Klasa odporności ogniowej	B2 (zgodnie z DIN 4102)
Gęstość	0,95 g/cm ³
Udarność	TIR <10
Dokumenty	Atest Higieniczny PZH, Krajowa Ocena Techniczna ITB, Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych, Certyfikat Zgodności.

Charakterystyka akustyczna (DN110)

Obejmy standardowe stalowe z wkładką elastomerową	14 dB (0,5 l/s); 17 dB (1 l/s) 16 dB (2 l/s); 21 dB (4 l/s)
Specjalistyczne obejmy BISMAT 1000	16 dB (0,5 l/s); 14 dB (1 l/s); 13 dB (2 l/s); 17 dB (4 l/s)

Więcej informacji
znajdziesz na naszej
stronie internetowej

zeskanuj kod QR



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 026/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury HTplus

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PP, B

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do bezciśnieniowego transportu ścieków w kanalizacji wewnątrz konstrukcji budowli o temperaturze maksymalnej do 90°C (w krótkim okresie czasu do 95°C) – obszar zastosowania „B” w systemach wewnątrz budowli i zamocowanych na zewnątrz na ścianach budowli

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Magnaplast Sp. z o.o., Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

NIE DOTYCZY

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności: 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma Wyrobu:

NIE DOTYCZY

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

NIE DOTYCZY

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0579 wydanie 2 z dnia 30.03.2022,
Rury i kształtki systemu HTplus z polipropylenu (PP) do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

NIE DOTYCZY

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary: - średnica zewnętrzna i grubość ścianki - długość efektywna rur (mm) - kąt zukosowania	- DN/OD 32x1,8 mm, DN/OD 40x1,8 mm, DN/OD 50x1,8 mm, DN/OD 75x1,9 mm, DN/OD 110x2,7 mm, DN/OD 160x3,9 mm, - 150, 250, 315, 750, 1500, 2000, 3000, 5000, 6000, - $\alpha \geq 15^\circ \leq 45^\circ$	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	Zmiana MFR w wyniku przetwórstwa $\leq 0,2$ g/10 min	
Skurcz wzdłużny	$\leq 2\%$, brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć	
Udarność	TIR $\leq 10\%$	
Szczelność połączeń badana wodą	Brak przecieków	
Szczelność połączeń badana powietrzem	Brak przecieków	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Brak przecieków przed i po badaniu; Dla DN ≤ 50 : Ugięcie ≤ 3 mm Dla DN > 50 : Ugięcie $\leq 0,05$ d _n	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 26.04.2022

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis osoby upoważnionej)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 025/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki HTplus:

- kolana HTB 15°, 22,5°, 30°, 45°, 67° i 87°
- trójniki HTEA 45°, 67° i 87°
- złączki HTAM
- złączki długie HTL
- nasuwki HTU
- złączki dwukielichowe HTMM
- czwórniki HTDA
- czwórniki kątowe HTED
- redukcje HTR
- zaślepki HTM
- rewizje HTRE
- łączniki do rur metalowych HTS
- kolana syfonowe HTSW
- kolana syfonowe podwójne HTDSW
- łączniki do rur żeliwnych HTUG
- kielich wciskowy HTSM
- kolana redukcyjne HTBR 90°

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PP, B

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do bezciśnieniowego transportu ścieków w kanalizacji wewnątrz konstrukcji budowli o temperaturze maksymalnej do 90°C (w krótkim okresie czasu do 95°C) – obszar zastosowania „B” w systemach wewnątrz budowli i zamocowanych na zewnętrzna na ścianach budowli

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Magnoplast Sp. z o.o., Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie

Zakład w Sieniawie Żarskiej i zakład w Vechcie, Niemcy

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

NIE DOTYCZY

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny zgodności: 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma Wyrobu:

NIE DOTYCZY

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

NIE DOTYCZY

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0579 wydanie 2 z dnia 30.03.2022 r.
Rury i kształtki systemu HTplus z polipropylenu (PP) do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

NIE DOTYCZY

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN32, DN40, DN50, DN75, DN90, DN110, DN125, DN160	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	Zmiana MFR w wyniku przetwórstwa ≤ 0,2 g/10 min	
Zmiany w wyniku ogrzewania	Spełnia	
Szczelność połączeń badana wodą	Brak przecieków	
Szczelność połączeń badana powietrzem	Brak przecieków	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Brak przecieków przed i po badaniu	
Odporność kształtek na uderzenia zewnętrzne (metodą zrzutu)	Brak uszkodzeń	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

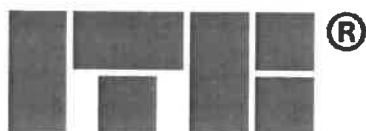
.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 26.04.2022

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis osoby upoważnionej)

* aktualizacja KDWU nr 25/3 z dnia 21.10.2019



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0579 wydanie 2

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

Magnaplast Sp. z o.o.
Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0579 wydanie 2 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

**Rury i kształtki systemu HTplus z polipropylenu (PP)
do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej**

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

30 marca 2027 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 30 marca 2022 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2018/0579 wydanie 2 zawiera 25 stron, w tym 2 Załączniki. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0579 wydanie 2 zastępuje Krajową Ocenę Techniczną ITB-KOT-2018/0579 wydanie 1. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60110.0021.2023

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Rury i kształtki systemu HT plus**

Zawierający / containing: **polipropylen**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w instalacjach kanalizacji niskosumowej w budynkach, w zakresie średnic od DN32 do DN160**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych wyrobów/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the products.

Wytwórca / producer:

Magnaplast Sp. z o.o.
68-213 Lipinki Łużyckie
Sieniawa Żarska 69

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Magnaplast Sp. z o.o.
68-213 Lipinki Łużyckie
Sieniawa Żarska 69

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.01.13 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2026.01.13 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 13 stycznia 2023

The date of issue of the certificate: 13th January 2023

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z y. Maciej Szulca

dr hab. Jolanta Soleska, prof. NIZP PZH-PIB

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - NRI
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

